



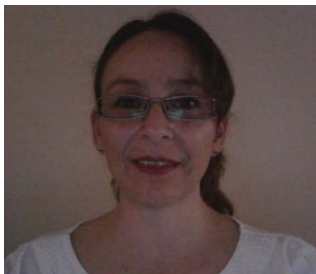
CURRICULUM DOCENTE E INVESTIGADOR

CIIDIR-IPN UNIDAD DURANGO

1. NOMBRE

Verónica Loera Castañeda

2. FOTOGRAFÍA



3. CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL:

vloera@ipn.mx

4. ACADEMIA:

Genómica Aplicada

5. REDES DE INVESTIGACIÓN:

Pertenezco a la red de Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional desde el año 2006

6. RESUMEN DEL INVESTIGADOR:

Licenciatura: Médico cirujano (1999) Facultad de Medicina de la Universidad Juárez del Estado de Durango (UJED), Maestría y Doctorado en Genética Humana (2003 y 2005) Universidad de Guadalajara (U de G). **Formación clínica:** Cinco años, Hospitales de Pediatría, Gineco-Obstetricia y Especialidades del Centro Médico Nacional de Occidente, IMSS en Guadalajara.

Directora del Centro de Genética de Occidente en Guadalajara (2005). Profesor titular Facultad de Medicina de la UJED (agosto/2005-febrero/2006), Profesor titular "B" CIIDIR-IPN Unidad Durango del 1 marzo de 2006 a la fecha

Cuatro artículos publicados en revistas internacionales indexadas, uno más en proceso de publicación. Un artículo publicado en revista de difusión nacional. Una citación.

Participación en la escritura de 2 capítulos en libro durante el 2005 y un capítulo en libro durante el 2007.

Formación de Recursos Humanos: 1 tesis de licenciatura “Químico Farmacéutico Biólogo” UJED (2006) y una tesis doctoral en Ciencia del Comportamiento (opción Neurociencias), U de G (2007).

Directora de 4 proyectos de investigación con apoyo SIP-IPN (2006-2009).

Investigador Candidato del Sistema Nacional de Investigadores del 1 de enero de 2006 al 31 de diciembre de 2008.

Distinción por parte de la Universidad Autónoma de Nayarit 2002.

Primer lugar en categoría de Investigación Básica, IV Congreso Nacional de Químicos Clínicos 2006.

Profesor Colegiado del CIIDIR-IPN Durango del 2006 a la fecha

Nivel IV programa de estímulos al desempeño de investigadores IPN (2006-2008).

Vocal del Comité de investigación y ética 2006, 2007, 2008 y 2009 Hospital General de Durango.

7. FORMACIÓN ACADÉMICA:

Licenciatura: Médico Cirujano. Estudios realizados y concluidos en la Facultad de Medicina de la Universidad Juárez del Estado de Durango (1992-1997) título obtenido (26/mayo/1999).

Maestría: Genética Humana. Realizada en la Universidad de Guadalajara con sede en el Centro de Investigación Biomédica de Occidente (CIBO) del Centro Médico Nacional de Occidente (CMNO) I.M.S.S. (2000-2002) título obtenido (3/abril/2003).

Doctorado: Genética Humana. Realizado en la Universidad de Guadalajara con sede en el Centro de Investigación Biomédica de Occidente (CIBO) del Centro Médico Nacional de Occidente (CMNO) I.M.S.S. (2002-2004) título obtenido (19/agosto/2005).

Formación clínica: Cinco años en los Hospitales de Pediatría, Gineco-Obstetricia y Especialidades del Centro Médico Nacional de Occidente, IMSS en Guadalajara. Dos años 6 meses en la consulta de Genética como adjunto en el consultorio del Dr. Roberto Martínez y Martínez.

8. EXPERIENCIA LABORAL

8.1. CARGOS ACADÉMICOS DESEMPEÑADOS

Catedrático e Investigador de Tiempo Completo en la Facultad de Medicina de la Universidad Juárez del Estado de Durango de Septiembre de 2005 a Febrero de 2006.

Profesor titular “B” CIIDIR-IPN Unidad Durango del 1 marzo de 2006 a la fecha

8.2. CARGOS ADMINISTRATIVOS DESEMPEÑADOS:

Directora del Centro de Genética de Occidente (CGO) en Guadalajara (2005).

Coordinadora de nodo del Doctorado en Ciencias en Biotecnología en Red Dirección CIIDIR-IPN Unidad Durango (2006-2008)

8.3. CONTRATOS Y SUBVENCIONES PARA LA INVESTIGACIÓN

9. EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN Y ACADÉMICA

9.1. ESTANCIAS EN INVESTIGACIONES O CENTROS DE INVESTIGACIONES NAC. Y/O INTERNACIONALES

Estancia realizada en el Centro Médico Siglo XXI en la ciudad de México en enero-febrero de 2002.

9.2. PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS (TESIS LICENCIATURA, MAESTRÍA, DOCTORADO)

- Asesor científico en el desarrollo de la tesis de licenciatura del Pasante de la Licenciatura “Químico Farmacéutico Biólogo” de la Escuela de Ciencias Químicas de la UJED; *Guadalupe Antonio Loera Castañeda* quien obtuvo su grado el 20 de enero de 2006.
- Asesor científico en el desarrollo de la tesis doctoral en Ciencia del Comportamiento (opción Neurociencias), de la Universidad de Guadalajara, de la M. en C. *Rocío Elizabeth González Castañeda* quien obtuvo su grado de Doctor el 25 de mayo de 2007.
- Director de Tesis en la licenciatura para Ingeniero Químico ofertada por el Tecnológico de Durango, de la alumna *Odeth Elizabeth Enriquez Burgos*, quien obtuvo su grado en el 2008.
- Director de Tesis en la licenciatura para Químico Farmacéutico Biólogo ofertada por la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Juárez del Estado de Durango, de la alumna *Alejandra Orona Ortiz*, quien obtendrá su grado en agosto de 2009.
- Director de Tesis en la Maestría en Ciencias en Biomedicina, ofertada en el CIIDIR-IPN Unidad Durango, de la alumna *Raquel Sida Medina*, quien obtendrá su grado en enero de 2010.
- Co-Director de Tesis en la Maestría en Ciencias en Biomedicina, ofertada en el CIIDIR-IPN Unidad Durango, del alumno *Guadalupe Antonio Loera Castañeda*, quien obtendrá su grado en enero de 2010.
- Profesor invitado en el programa de Maestría en Gerontología de la Universidad de Guadalajara (U de G).

10. PUBLICACIONES

10.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Loera-Castaneda V, Sánchez-Corona J, Moran-Moguel MC. **El Papel de las Técnicas de Biología Molecular en el Diagnóstico y Control de Tuberculosis.** *Gac Med Mex.* 2003 May-Jun; 139(3):288-90.

- Roman Corona-Rivera J, Corona-Rivera E, Fragoso-Herrera R, Nuno-Arana I, Loera Castaneda V. **Probable new síndrome in a Mexican family with congenital palmar polyinychia and posaxial limb defects.** *Am J Med Genet.* 2004 Mar; 125(2):205-9
- Corona-Rivera JR, Fragoso-Herrera R, Loera-Castaneda V. **Reply to setter to the editor by Crow: Probable new síndrome in a Mexican family with congenital palmar polyinychia and posaxial limb defects.** *Am J Med Genet.* 2005 Aug 30;137A(2):234
- Sanchez-Gonzalez VJ, Ortiz GG, Gallegos-Arreola P, Macias-Islas MA, Arias-Merino ED, Loera-Castaneda V, Martinez-Cano E, Velazquez-Brizuela IE, Rosales-Corral SA, Curiel-Ortega CR, Pacheco-Moises F, Garcia JJ. **Altered beta-amyloid precursor protein isoforms in Mexican Alzheimer's Disease patients.** *Dis Markers.* 2006;22(3):119-25.
- Loera-Castañeda V, Díaz Castro J.A. **Enfermedad de Alzheimer.** *Divulgación.* 2007;10:20-23.

10.2. CITACIONES:

- **Artículo citado;** Roman Corona-Rivera J, Corona-Rivera E, Fragoso-Herrera R, Nuno-Arana I, Loera Castaneda V. **Probable new síndrome in a Mexican family with congenital palmar polyinychia and posaxial limb defects.** *Am J Med Genet.* 2004 May-Jun; 139(3):205-9. **Artículo que cita:** van Steensel MAM, van Geel M, Steijlen PM. **Molecular genetics of hereditary hair and nail disease.** *Am J Med Genet.* 2004 Nov;131C(1):52-60.

10.3. CAPITULOS DE LIBROS:

- Capítulo 16. Unidad de Genética. Temas: Cromosomopatías más frecuentes y el tema Asesoramiento Genético. En: Martínez la Salud del Niño y el Adolescente. 5 ed Manual Moderno. México, D.F. 2005.
- Capitulo 19. Envejecimiento Cerebral: un enfoque interdisciplinario. En: Investigación en Neurociencias. Homenaje al Dr. Alfredo Feria Velasco. Bios-Médica editores. Zapopan, Jalisco. México. 2007.

11. CONGRESOS Y SEMINARIOS

- Participación como asistente llevando más de un trabajo por congreso a los Congresos Nacionales de Genética Humana realizados en los años 2001, 2002, 2003, 2004 y 2005 presentando por lo menos un trabajo en modalidad de cartel.
- Participación como asistente en el Congreso Nacional de Investigación organizado por el IMSS los años 2000, 2001 y 2002 presentando el ultimo año un trabajo en modalidad de cartel.
- Asistencia al **“I Curso de Interpretación de los estudios de Laboratorio”** Organizado por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Querétaro del 9 al 11 de Mayo de 2002.
- Asistencia al **II Encuentro de Posgrados en Ciencias de la Salud** organizado por La Región Centro Occidente de la ANUIES los días 14 y 15 de febrero de 2003 en la Universidad Autónoma de Aguascalientes presentando un trabajo en exposición oral.
- Asistencia al curso **“Bases Moleculares y Celulares de la Medicina”** organizado por la Universidad de Guadalajara los días 3-14 de febrero de 2003.

- Asistencia al Symposium “**Pharmacogenomics:primun non nocere**” realizado en la ciudad de Guadalajara, Jalisco el 7 y 8 de marzo de 2005.
- Asistencia al XXX Congreso Nacional de Farmacología, realizado del 25 al 29 de marzo de 2007 en Culiacán, Sinaloa. México. Presentando un trabajo en modalidad de cartel.
- Participación como ponente en el curso “Manejo de Enfermedades Crónico-Degenerativas” realizado en el Hospital general de Durango del 19 al 21 de abril de 2007.
- Participación como ponente de una conferencia y un curso de 6 hrs. en el XIII Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química, realizado del 16 al 20 de Julio de 2007 en la ciudad de Guatemala, Guatemala.
- Presentación como ponente y autor de los trabajos en cartel titulados: “**Identificación del Polimorfismo G2548 en el gen Leptina en pacientes jóvenes con obesidad de la ciudad de Durango**” y “**Determinación de la genotoxicidad y citotoxicidad de Metil-fenidato (Ritalin) mediante el conteo de eritrocitos micronucleados en sangre periférica de ratón**” en las XX Jornadas Médicas, realizadas los días 5-8 de febrero de 2008, en la ciudad de Zacatecas.
- Participación dentro del concurso de trabajos libres Quim. Alfredo Compeán Barrios con el trabajo titulado: “**Identificación del polimorfismo G2548A en el gen de Leptina en pacientes jóvenes con obesidad de la ciudad de Durango**”, en el Congreso Nacional de Químicos Clínicos, realizado los días 14, 15 y 16 de septiembre de 2008 en la ciudad de Mérida, Yucatán.

12. PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN

13. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Directora del proyecto intitulado “Identificación de isoformas del gen LEPR receptor de leptina en pacientes con diabetes tipo 2 y/o hipertensión arterial del estado de Durango. **Reg. SIP20091740**
- Director del proyecto intitulado “Identificación de isoformas del gen LEPR receptor de la Leptina en pacientes con Diabetes mellitus y/o hipertensión arterial del estado de Durango”. El cual contó con apoyo de la SIP y cuenta con el **Reg. SIP 20082880**
- Director del proyecto intitulado “Identificación de polimorfismos en el gen LEP y LEPR en pacientes con DM2 de la ciudad de Durango, el cual contó con apoyo de la SIP y cuenta con el **Reg. SIP 20071476**
- Director del proyecto intitulado “Prevalencia de polimorfismos en el gen LEP en pacientes jóvenes con Obesidad y DM2, el cual contó con apoyo de la SIP y cuenta con el **RegSIP20062095**
- Investigador co-responsable en la fase génica y molecular del proyecto de investigación intitulado “Estudio Bioquímico, genético y Molecular de la función mitocondrial de pacientes con enfermedad de Alzheimer probable” el cual cuenta con el **Reg. CONAcyT 2004/721**, del cual funge como director el Dr. en C. Genaro Gabriel Ortiz. CIBO-IMSS Guadalajara.